

V Praze dne 07. 12. 2023

Zápis z 27. zasedání Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze konaného dne 7. 12. 2023

Počet členů vědecké rady: 21

Kvórum pro platné hlasování: 14

Počet přítomných členů: 14 (od 14:00 hod.), 16 (od 14:08 hod.) dle prezenční listiny

1. Zahájení a schválení programu zasedání

Předseda Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze (dále „VR FIT“) zahájil zasedání. Informoval členy VR FIT o změně programu (do programu byl přidán bod „Schválení návrhu studijního programu Učitelství informatiky pro střední školy“) a vyzval je k připomínkám k předloženému programu. Žádné připomínky nebyly vzneseny.

Do hlasování byl předložen následující program zasedání:

- 1. Zahájení a schválení programu zasedání.**
- 2. Schválení zápisu z 26. zasedání VR FIT ze dne 1. června 2023.**
- 3. Informování o výsledcích proběhlých elektronických hlasování konaných v období červen 2023 až listopad 2023.**
- 4. Předání jmenování emeritním pracovníkem FIT doc. Ing. Aloisi Pluháčkovi, CSc.**
- 5. Návrh na jmenování docentem v oboru Informatika kandidáta Ing. Tomáše Čejky, Ph.D., habilitační přednáška, stanovisko habilitační komise, projednání a hlasování o návrhu.**
- 6. Projednání návrhu složení hodnotící komise pro řízení ke jmenování profesorem pro uchazeče doc. RNDr. Tomáše Masopusta, Ph.D., DSc., hlasování o návrhu.**
- 7. Projednání návrhu složení habilitační komise pro uchazeče Ing. Ondřeje Tichého, Ph.D., hlasování o návrhu.**
- 8. Projednání návrhu složení habilitační komise pro uchazeče Hosseina Moosaeiho,**

Ph.D., hlasování o návrhu.

- 9. Projednání a hlasování o výjimce pro školitele a téma pro Ing. Alexandera Kovalenka, Ph.D.**
- 10. Hlasování o výjimkách pro vedoucí závěrečných prací.**
- 11. Schválení návrhu studijního programu Učitelství informatiky pro střední školy.**
- 12. Různé.**

Hlasování:

Pro	Proti	Zdržel se	Neplatné
14	0	0	0

Usnesení 27/01: VR FIT schválila program zasedání.

2. Schválení zápisu z 26. zasedání VR FIT konaného dne 1. června 2023.

Předseda VR FIT vyzval členy VR FIT ke sdělení připomínek k zápisu z předchozího zasedání VR FIT. Žádné připomínky nebyly vzneseny.

Hlasování:

Pro	Proti	Zdržel se	Neplatné
14	0	0	0

Usnesení 27/02: VR FIT schválila zápis z 26. zasedání VR FIT konaného dne 1. 6. 2023.

3. Informování o výsledcích elektronických hlasování VR FIT za období červen 2023 až listopad 2023.

Předseda VR FIT informoval o výsledcích elektronických hlasování VR za předchozí období.

Jedná se o následující hlasování:

Číslo hlasování	Předmět	Výsledek
2023-012	Žádost o změnu studijního plánu specializace Systémové programování magisterského studijního programu Informatika	Schváleno.
2023-013	Žádost o udělení výjimky nehabilitovaných členů komisí pro obhajoby dizertačních prací/ Ing. Suchánek	Schváleno.
2023-014	Žádost o udělení výjimky nehabilitovaných členů komisí pro obhajoby dizertačních prací/ Ing. Šestáková	Schváleno.

2023-015	Žádost o udělení výjimky nehabilitovaných členů komisí pro obhajoby dizertačních prací / Ing. Hynek	Schváleno.
2023-018	Žádost o udělení výjimky nehabilitovaných členů komisí pro obhajoby dizertačních prací / Ing. Kuznetsov	Schváleno.
2023-017	Žádost o udělení výjimky nehabilitovaných členů komisí pro obhajoby dizertačních prací / Ing. Socha	Schváleno.

4. Předání jmenování emeritním pracovníkem FIT doc. Ing. Aloisi Pluháčkovi, CSc.

Předseda VR FIT představil členům VR FIT doc. Aloise Pluháčka, CSc. Stručně shrnul profesní působení doc. Pluháčka na FIT. Poděkoval doc. Pluháčkovi za jeho celoživotní odborné aktivity a vyzdvihнул jeho zásluhy při vzniku fakulty. Poté doc. Pluháčkovi předal jmenování emeritním pracovníkem FIT. Doc. Pluháček jmenování přijal.

5. Návrh na jmenování docentem v oboru Informatika kandidáta Ing. Tomáše Čejky, Ph.D., habilitační přednáška, stanovisko habilitační komise, projednání a hlasování o návrhu.

Uchazeč: Ing. Tomáš Čejka, Ph.D.

Obor: Informatika

Název habilitační práce: High-Speed Network Traffic Monitoring Supporting Machine Learning

Složení habilitační komise:

1. prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc. (předseda)
FIT ČVUT v Praze
2. Ing. Tomáš Pevný, Ph.D.
FEL ČVUT v Praze
3. prof. Ing. Petr Tůma, Dr.
MFF UK v Praze
4. prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.
FEI VŠB Ostrava
5. doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D.
FI MUNI

Habilitační komise byla schválena v elektronickém hlasování, které probíhalo ve dnech 25. 4.-3. 5. 2023.

Předseda VR FIT přivítal kandidáta a představil jej členům VR FIT.

Předseda habilitační komise přednesl stanovisko habilitační komise. Sdělil VR FIT jména oponentů vybraných habilitační komisí a jejich afilace. Dále informoval VR FIT, že všechny oponentní posudky byly kladné. Habilitační komise zasedala 10. listopadu 2023, jeden člen byl přítomen na zasedání elektronicky. Hlasování habilitační komise proběhlo v hlasovací aplikaci adoodle a protokol z tohoto hlasování je přiložen ke Stanovisku habilitační komise. Habilitační komise konstatovala, že výsledky předložené v habilitační práci jsou relevantní a odpovídající požadavkům na získání titulu docent. Komise si pozvala uchazeče a položila mu otázky, otázky i odpovědi kandidáta jsou zaznamenány písemně a jsou přílohou Stanoviska habilitační komise. Habilitační komise byla s odpověďmi uchazeče spokojena a všechny otázky pokládá za vypořádané. Habilitační komise provedla zhodnocení vědecké a pedagogické činnosti kandidáta a vyzdvihuje rostoucí kvalitu publikací uchazeče. Habilitační komise dále vyzdvihla podíl uchazeče na řešení grantových projektů, a dále kvalitu a rozsah těchto projektů. Habilitační komise dále konstatuje, že uchazeč neabsolvoval odbornou stáž v zahraničí, avšak působil v projektech nebo vedl projekty řešené mezinárodním konsorciem. V rámci pedagogického působení na FIT uchazeč vedl cvičení a vybudoval volitelný předmět. Vedl 15 diplomních prací. Habilitační komise provedla korekci bodů uvedených v tabulce kvantifikovaných kritérií. Hlasování habilitační komise se účastnilo 5 členů této komise, 5 členů hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti ani se nezdržel hlasování.

Habilitační komise doporučila na základě tajného hlasování uchazeče ke jmenování docentem v oboru Informatika.

Vytvořením zápisu z habilitační přednášky byly pověřeny následující členové VR FIT:

1. doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.
2. doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D.

Zapisovatelé byli zvoleni aklamací.

Hlasování o zapisovatelích:

Pro	Proti	Zdržel se	Neplatné
14	0	2	0

Následovala habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce.

Zápis z habilitační přednášky:

Uchazeč zahájil svoji habilitační přednášku pojmenovanou „High-Speed Traffic Monitoring Supporting Machine Learning“ popisem motivace pro svůj výzkum. Popis rozdělil do 3 bodů: rostoucí objem dat v sítích, šifrování provozu na síti a výkonnost detekčních systémů. Cílem jeho výzkumu je zpracování vysokorychlostního toku dat, analýza šifrovaného provozu pomocí strojového učení, vytváření a vyhodnocování datových sad týkajících se síťového provozu. Uchazeč dále zdůraznil, že jeho cíli jsou především detekce síťových hrozeb a obrana před síťovými hrozbami. Důležitým krokem je dostatečné monitorování síťového provozu, které vyžaduje škálovatelnost a vhodný architektonický návrh. Uchazeč zmínil vyvinutou monitorovací sondu ipfixprobe, která je založena na aktuálních výzkumných výsledcích. Uchazeč dále prezentoval problém detekce hrozeb v šifrovaném provozu a zmínil, že jeho výzkum přispěl k posunutí znalostí v této oblasti, a zdůraznil i vznik veřejné datové sady. Uchazeč dále zmínil své publikační metriky a shrnul svoji pedagogickou činnost. Dále prezentoval své úspěchy v oblasti získávání a řešení projektů s důrazem na mezinárodní projekty. Uchazeč prezentoval své praktické výstupy, které byly hodnoceny známkou 2 v modulu 1 M17+, svůj výzkumný tým a 5 publikací, které považuje za největší úspěch. Uchazeč na závěr krátce prezentoval cíle svého budoucího výzkumu.

Po habilitační přednášce následovala veřejná rozprava.

Dotazy položili prof. Přenosil, prof. Svozil, doc. Šíma, prof. Lórencz a prof. Sekanina.

Uchazeč všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

Ve 14:56 předseda VR FIT ukončil veřejnou rozpravu a zahájil neveřejnou diskuzi.

Po ukončení neveřejné části zapisovatelé přečetli zápis z habilitační přednášky a vyzvali členy VR FIT k připomínkám. Žádné připomínky nebyly vzneseny.

Poté následovalo tajné hlasování. Skrutátory byli určeni prof. Ing. Igor Jex, DrSc. a prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Počet odevzdaných hlasů	Pro	Proti	Neplatné
16	16	0	0

Usnesení 27/03: VR FIT schválila návrh na jmenování Ing. Tomáše Čejky, Ph.D., docentem v oboru Informatika.

6. Projednání návrhu složení hodnotící komise pro řízení ke jmenování profesorem pro uchazeče doc. RNDr. Tomáše Masopusta, Ph.D., DSc., hlasování o návrhu.

Uchazeč: doc. RNDr. Tomáš Masopust, Ph.D., DSc.

Obor: Informatika

Předseda VR FIT předložil návrh komise pro řízení ke jmenování profesorem v tomto složení:

1. prof. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D. (předseda komise)
Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze
2. prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
Fakulta informatiky MUNI v Brně
3. prof. RNDr. Martin Kružík, Ph.D., DSc.
Matematicko-fyzikální fakulta UK
Fakulta stavební ČVUT v Praze
4. prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc.
Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni
5. prof. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D.
Fakulta informačních technologií VUT v Brně

Následovalo tajné hlasování. Skrutátory byli určeni prof. Ing. Igor Jex, DrSc. a prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Počet odevzdaných hlasů	Pro	Proti	Neplatné
16	16	0	0

Usnesení 27/04: VR FIT schválila návrh na složení komise pro řízení ke jmenování profesorem uchazeče doc. RNDr. Tomáše Masopusta, Ph.D., DSc.

7. Projednání návrhu složení habilitační komise pro uchazeče Ing. Ondřeje Tichého, Ph.D., hlasování o návrhu.

Uchazeč: Ing. Ondřej Tichý, Ph.D.

Obor: Informatika

Název habilitační práce: Bayesovská regrese a její aplikace na odhad atmosférické emise

Předseda VR FIT předložil návrh habilitační komise v tomto složení:

1. prof. Ing. RNDr. Martin Holeňa, CSc. (předseda komise)
Fakulta informačních technologií Českého vysokého učení technického v Praze

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Ústav informatiky AV ČR, Praha

2. prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.
FM TUL v Liberci
3. doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.
VUT v Brně
4. prof. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.
MFF UK v Praze
5. prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc.
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR
FEL ČVUT v Praze

Následovalo tajné hlasování. Skrutátory byli určeni prof. Ing. Igor Jex, DrSc. a prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Počet odevzdaných hlasů	Pro	Proti	Neplatné
16	14	0	2

Usnesení 27/05: VR FIT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení uchazeče Ing. Ondřeje Tichého, Ph.D.

8. Projednání návrhu složení habilitační komise pro uchazeče Hosseina Moosaeiho, Ph.D., hlasování o návrhu.

Uchazeč: Hossein Moosaei, Ph.D.

Obor: Informatika

Název habilitační práce: Optimization and Machine Learning: Theoretical Foundations and Algorithmic Developments

Předseda VR FIT předložil návrh habilitační komise v tomto složení:

1. prof. Ing. Michal Haindl, DrSc. (předseda komise)
Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR
2. prof. Ing. Ladislav Lukšan, DrSc.
Ústav informatiky AV ČR
3. prof. RNDr. Milan Vlach, DrSc.
Matematicko-fyzikální fakulta UK

4. doc. Ing. Radim Burget, Ph.D.
Ústav telekomunikací VUT v Brně
5. doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D.
Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR

Následovalo představení kandidáta a diskuse jeho vzdělání a působení na univerzitách v ČR. Předseda VR FIT zodpověděl všechny dotazy členů VR FIT. Poté proběhlo tajné hlasování. Skrutátory byli určeni prof. Ing. Igor Jex, DrSc. a prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Počet odevzdaných hlasů	Pro	Proti	Neplatné
16	16	0	0

Usnesení 27/06: VR FIT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení uchazeče Hosseina Moosaeiho, Ph.D.

9. Projednání a hlasování o výjimce pro školitele a téma pro Ing. Alexandra Kovalenka, Ph.D.

Školitel: Ing. Alexandr Kovalenko, Ph.D.

Název rámcového tématu dizertační práce: Simulace a optimalizace fyzikálních procesů pomocí generativního hlubokého učení

Následovalo tajné hlasování. Skrutátory byli určeni prof. Ing. Igor Jex, DrSc. a prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Počet odevzdaných hlasů	Pro	Proti	Neplatné
16	16	0	0

Usnesení 27/07: VR FIT schválila výjimku pro školitele a téma pro Ing. Alexandra Kovalenka, Ph.D.

10. Hlasování o výjimkách pro vedoucí závěrečných prací.

č.	typ	Obor, specializace	Navrhovaný externista
1	Vedoucí diplomové práce	Informatika, Webové inženýrství	Ing. Matěj Antoš
2	Vedoucí diplomové práce	Informatika, Manažerská informatika	Ing. David Holas

3	Vedoucí diplomové práce	Informatika, Softwarové inženýrství	Ing. Tadeáš Sosín
---	-------------------------	-------------------------------------	-------------------

Následovalo tajné hlasování. Skrutátory byli určeni prof. Ing. Igor Jex, DrSc. a prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

Počet odevzdaných hlasů	Pro	Proti	Neplatné
16	16	0	0

Usnesení 27/08: VR FIT schválila výjimky pro vedoucí závěrečných prací Ing. Matěje Antoše, Ing. Davida Holase a Ing. Tadeáše Sosína.

11. Schválení návrhu studijního programu Učitelství informatiky pro střední školy.

Předseda VR FIT ve stručnosti představil členům VR FIT nový studijní profesně zaměřený program připravovaný společně s MÚVS ČVUT a několika dalšími součástmi, na jehož přípravě se FIT podílí. Upozornil členy VR FIT na doplnění podkladových materiálů k Žádosti o akreditaci. Proběhla diskuse. V rámci diskuse se členové VR FIT shodli na tom, že by bylo vhodné mít více času na prostudování předloženého materiálu. Byl přednesen návrh na poskytnutí lhůty na prostudování podkladů a následné elektronické hlasování o předloženém materiálu v elektronické hlasovací aplikaci. Předseda VR FIT vyzval členy VR FIT, aby vyjádřili případné námítky k návrhu nehlasovat o materiálu na tomto zasedání VR FIT. Žádné námítky nebyly vneseny. O přeloženém materiálu bude hlasováno elektronicky.

12. Různé.

Předseda VR FIT poděkoval členům VR FIT za účast na zasedání. Další termín zasedání bude v roce 2024 a bude o něm hlasováno elektronicky.

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
předseda VR FIT

zapsala Mgr. Ing. Ladislava Smítková Janků, Ph.D.